JIS 汎用形圧力計（シルバーM）

Ordinary Pressure Gauges（Silver M）
（旧JIS規格相当品も製作致します）

概　要

本器は空圧、油圧、その他の一般圧力測定用としてJIS B 7505ブルドン管圧力計規格に準拠して製作された廉価な汎用形圧力計です。

特　長

- JIS規格に準拠した品質・性能の安定した圧力計です。
- ケースには、自己犠牲防食作用のある電気亜鉛メッキ鋼板を使用しているため、耐食性に優れています。
- 外枠はビス止めのため、取外してのメンテナンス及びマーキング等が容易にできます。

＊圧力計を選定される際は、その性能を十分発揮できるよう、常用使用圧力が圧力レンジの30～65%範囲内で使われるように圧力レンジを選定して下さい。また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認下さい。

製作仕様1

測定流体：
気体又は液体

大きさ：
φ60、φ75、φ100

形　状：
立　形‥‥ A枠
B枠
埋込形‥‥ D枠
（取付穴、外ツバ中心株、外ツバ偏心株）

接続ネジ：
G1／4B、G3／8B、R1／4、R3／8、R1／2、1／2NPT

接液部材質：
ブルドン管　C6872T（4MPaﾚﾝｼﾞ以上はSUS316）
株　C3604BD（φ75,φ100のD枠はCAC203）

圧力レンジ：
0～0.1→0～50MPa
－0.1～0→－0.1～2MPa

使用温度範囲：
－5～45℃

精　度：
±1.6%F.S.（JIS規格品）、±1.5%F.S.（旧JIS規格相当品）

ガラス：
10MPaレンジ未満：無機ガラス
10MPaレンジ以上：アクリルガラス

安全窓：
安全窓は、万一、ブルドン管が破裂した場合、内圧を安全窓から開放し、ガラスの破壊を防止します。
注意事項　正常に機能させるため、10mm以上の空間を設け取付けて下さい。また、窓穴及び栓に手を加えたり、これをふさぐようなことはしないで下さい。
10MPaレンジ未満：安全窓ナシ
10MPaレンジ以上：安全窓付

性　能：
普通形（標準）、耐振形（V）
※用途の区分はJIS B 7505ブルドン管式圧力計に準拠する。

ケース材質・外装：
ケース　電気亜鉛メッキ鋼板（SECC）・黒色
（GS58、59は有色クロメート）
カバー　SUS430・生地（外枠ツバ付はSPCC・ｸﾛｰﾑﾒｯｷ）

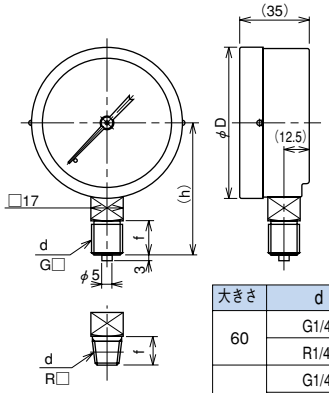
処　理：（オプション）
禁油・禁水処理 ‥‥ 接液部に油脂類、または水分の残留がないように製作・処理します。

スロットル：（オプション）
脈動圧がある場合、これを緩衝させるために、使用するもので圧力導入孔に装着します。　形番：FS10-011

目盛指定：（オプション）
赤線、サークル塗り、客マーク

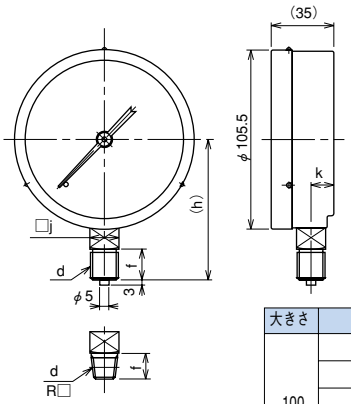
製作仕様２

立形　A枠



大きさ	d	D	f	h	形番
60	G1/4B	65	16	58	GS50-121
	R1/4	65	16	58	GS50-171
75	G1/4B	80.5	16	68	GS51-121
	G3/8B	80.5	18	70	GS51-131
	R3/8	80.5	18	70	GS51-181

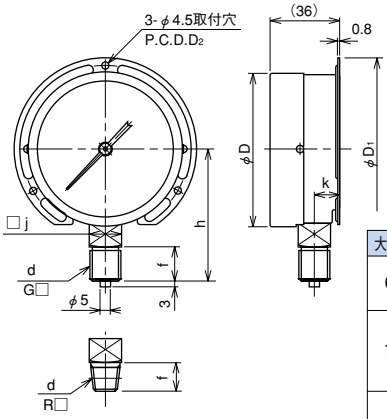
GS50−1□1
GS51−1□1



大きさ	d	f	h	j	k	形番
100	G3/8B	18	82	17	12.5	GS52-131
	G1/2B	20	88	22	15	GS52-141
	R3/8	18	82	17	12.5	GS52-181
	R1/2	20	88	22	15	GS52-191
	1/2NPT	20	88	22	15	GS52-1M1

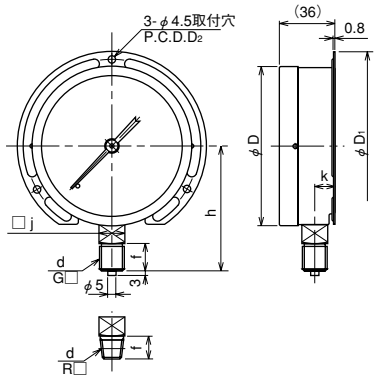
GS52−1□1

立形　B枠



GS50−2□1

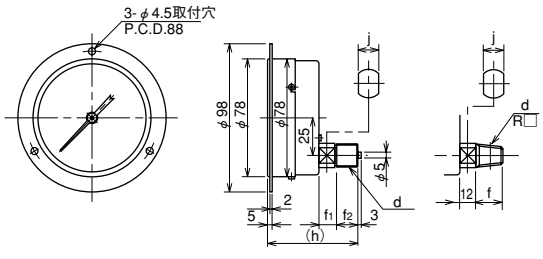
大きさ	d	D1	D	f	h	j	k	D2	形番
60	G1/4B	80	65	16	58	17	13.5	72	GS50-221
	R1/4	80	65	16	58	17	13.5	72	GS50-271
75	G1/4B	98	80.5	16	68	17	13.5	88	GS51-221
	G3/8B	98	80.5	18	70	17	13.5	88	GS51-231
	R3/8	98	80.5	18	70	17	13.5	88	GS51-281
100	G3/8B	128	105.5	18	82	17	13.5	115	GS52-231
	G1/2B	128	105.5	20	88	22	16	115	GS52-241
	R3/8	128	105.5	18	82	17	13.5	115	GS52-281
	R1/2	128	105.5	20	88	22	16	115	GS52-291
	1/2NPT	128	105.5	20	88	22	16	115	GS52-2M1



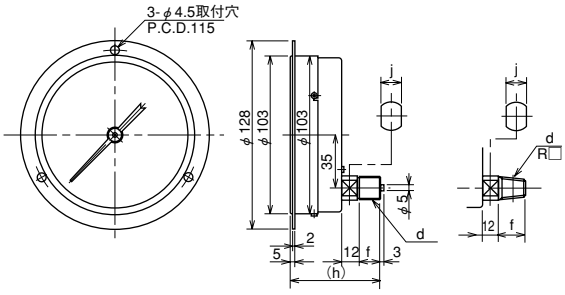
GS51−2□1
GS52−2□1

埋込形　D枠

φ75，φ100



GS56−2□1



GS57−2□1

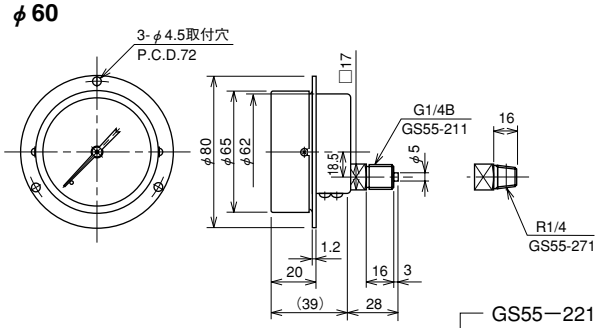
大きさ	d	f1	f2	h	j	形番
75	G1/4B	10	16	63.5	12	GS56-221
	G3/8B	12	18	65.5	14	GS56-231
	R3/8	12	18	65.5	14	GS56-281

大きさ	d	f	h	j	形番
100	G3/8B	18	66.5	14	GS57-231
	G1/2B	20	68.5	17	GS57-241
	R3/8	18	66.5	14	GS57-281
	R1/2	20	68.5	17	GS57-291
	1/2NPT	20	68.5	17	GS57-2M1

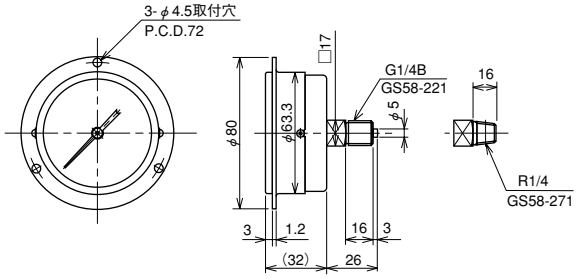
JIS 汎用形圧力計（シルバーM）

埋込形　D枠

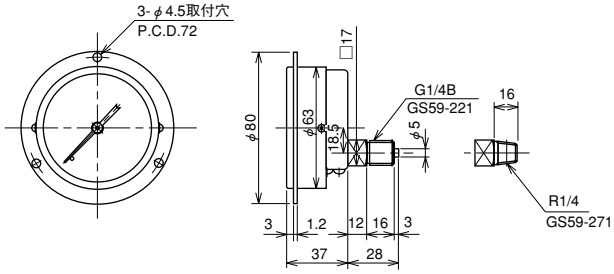
φ60



GS55—221
GS55—271

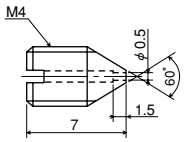


GS58—221
GS58—271



GS59—221
GS59—271

スロットル



FS10—011
材質：C3604BD

製作仕様 3

目量（最小目盛）：
目盛は圧力レンジ及び大きさによりその分割数が異なり、目量は下表の通りです。

圧力レンジ（MPa）	大きさ・精度					
	φ60		φ75		φ100	
	JIS	旧JIS	JIS	旧JIS	JIS	旧JIS
	1.6%	1.5%	1.6%	1.5%	1.6%	1.5%
～0.1	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.005
～0.16	0.005	—	0.005	—	0.005	—
～0.2	—	0.01	—	0.01	—	0.005
～0.25	0.005	—	0.005	—	0.005	—
～0.3	—	0.01	—	0.01	—	0.01
～0.4	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
～0.6	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
～1	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05
～1.5	—	0.05	—	0.05	—	0.05
～1.6	0.05	—	0.05	—	0.05	—
～2	—	0.1	—	0.1	—	0.05
～2.5	0.05	0.1	0.05	0.1	0.05	0.05
～3.5	—	0.1	—	0.1	—	0.1
～4	0.1	—	0.1	—	0.1	—
～5	—	0.2	—	0.2	—	0.1
～6	0.1	—	0.1	—	0.1	—
～7	—	0.2	—	0.2	—	0.2
～10	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2
～15	—	0.5	—	0.5	—	0.5
～16	0.5	—	0.5	—	0.5	—
～25	0.5	1	0.5	1	0.5	0.5
～35	—	—	—	1	—	1
～40	—	—	1	—	1	—
～50	—	—	—	—	—	1
−0.1～0	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.002
～0.1	0.005	0.01	0.005	0.01	0.005	0.005
～0.16	0.005	—	0.005	—	0.005	—
～0.2	—	0.01	—	0.01	—	0.01
～0.25	0.01	—	0.01	—	0.1	—
～0.3	—	0.02	—	0.02	—	0.01
～0.4	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
～0.6	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
～1	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.02
～1.5	—	0.05	—	0.05	—	0.05
～1.6	0.05	—	0.05	—	0.05	—
～2	—	0.1	—	0.1	—	0.05
～2.5	0.05	—	0.05	—	0.05	—

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

GS5		—			1	—			0	0			×	×	×	×		
汎用形圧力計（シルバーM）（φ60）			①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

モデル		選択仕様	付加仕様（オプション）
モデル	0	立形	
	5	埋込形　取付穴	
	8	埋込形　外ツバ中心株	
	9	埋込形　外ツバ偏心株	
①形状		立形	埋込形
	1	A枠	―――
	2	B枠	D枠
②接続ネジ	2	G1／4B	
	7	R1／4	
③接液部材質	1	ブルドン管：C6872T（4MPaレンジ以上はSUS316） 株：C3604BD	
④圧力レンジ（MPa）（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）	1	−0.1〜0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5	
	2	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5、3.5	
	3	0〜4、5、6、7	
	4	0〜10、15、16	
	5	0〜25　（35、40MPaレンジ φ60は製作不可）	
⑤性能	0	標準	
	C	V：耐振形	
⑥指針	0	標準	
⑦ガラス	0	標準 無機ガラス（10MPaレンジ未満） アクリルガラス（10MPaレンジ以上）	
⑧処理	0	ナシ	
	1	禁油処理	
	2	禁水処理	
	3	禁油・禁水処理	
⑨その他付加仕様	0	ナシ	
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 目盛指定、スロットル指定	
⑭区分	J	JIS品　精度±1.6%	
	X	JIS品以外	
⑮ドキュメント	0	ナシ	
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書 ミルシート、検査成績表（1個1部） トレサビリティ証明書、立会検査	

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。

JIS 汎用形圧力計（シルバーM）

形番構成　ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

GS5	□	—	□	□	1	—	□	□	0	0	□	□	×	×	×	×	□	□
汎用形圧力計（シルバーM）（φ75）			①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

モデル		選択仕様	付加仕様（オプション）
モデル	1	立形	
	6	埋込形　外ツバ偏心株	

①形状		立形	埋込形
	1	A枠	―――
	2	B枠	D枠

②接続ネジ	
2	G1／4B
3	G3／8B
8	R3／8

③接液部材質	
1	ブルドン管：C6872T（4MPaレンジ以上はSUS316） 株：C3604BD（D枠はCAC203）

（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）

④圧力レンジ（MPa）	
1	−0.1〜0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5
2	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5、3.5
3	0〜4、5、6、7
4	0〜10、15、16
5	0〜25、35、40

⑤性能	
0	標準
C	V：耐振形

⑥指針	
0	標準

⑦ガラス	
0	標準 無機ガラス（10MPaレンジ未満） アクリルガラス（10MPaレンジ以上）

⑧処理	
0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨その他付加仕様	
0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 目盛指定、スロットル指定

⑭区分	
J	JIS品　精度±1.6%
X	JIS品以外

⑮ドキュメント	
0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書 ミルシート、検査成績表（1個1部） トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

G S 5		—			1	—			0	0			×	×	×	×		
汎用形圧力計（シルバーM）（φ100）			①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

モデル	選択仕様	付加仕様（オプション）

モデル		
	2	立形
	7	埋込形　外ツバ偏心株

①形状		立形	埋込形
	1	A枠	―――
	2	B枠	D枠

②接続ネジ	
3	G3／8B
4	G1／2B
8	R3／8
9	R1／2
M	1／2NPT

③接液部材質	
1	ブルドン管：C6872T（4MPaレンジ以上はSUS316） 株：C3604BD（D枠はCAC203）

（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）

④圧力レンジ（MPa）	
1	−0.1〜0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5
2	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.2、0.25、0.3、0.4、0.6、1、1.5、1.6、2、2.5、3.5
3	0〜4、5、6、7
4	0〜10、15、16
5	0〜25、35、40
6	0〜50

⑤性能	
0	標準
C	V：耐振形

⑥指針	
0	標準

⑦ガラス	
0	標準 無機ガラス（10MPaレンジ未満） アクリルガラス（10MPaレンジ以上）

⑧処理	
0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨その他付加仕様	
0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 目盛指定、スロットル指定

⑭区分	
J	JIS品　精度±1.6%
X	JIS品以外

⑮ドキュメント	
0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示下さい。） 提出図、取扱説明書、検査要領書 ミルシート、検査成績表（1個1部） トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。